E006-00-000020

EVGA SUPERNOVA

EVGA Corp. 2900 Saturn Street, Suite B Brea, CA 92821

www.evga.com

EVGA SUPERNOVA

NEX750G
NEX650G

80 PLUS GOLD

750W / 650W POWER SUPPLY

Table of contents

Introduction: Premium Power

Thank you for purchasing the EVGA NEX750G/650G 80PLUS® GOLD Rated power supply. EVGA NEX750G/650G are premium quality power supplies intended to meet the needs of the most demanding PC enthusiast systems. Designed with enthusiast needs in mind EVGA NEX750G/650G is the best choice to power next generation systems.



SuperNOVA NEX 750W GOLD



SuperNOVA NEX 650W GOLD

Safety Information

WARNING: This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the products warranty. EVGA will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online. (Warranty information is available at *www.evga.com/support/warranty* and this manual is available at *www.evga.com/manuals*).

750W / 650W GOLD Power Supply User Manual

Features

STABLE POWER

The NEX Gold series has outstanding electrical performance with **ultra stable voltage** and **extremely clean power output**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide the most stable and reliable power to all components. The NEX Gold series also provides **up to 90%** efficiency and is **80 PLUS GOLD** certified.

TOP QUALITY PROTECTIONS

The NEX Gold series comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection **(OVP)**, Under Voltage Protection **(UVP)**, Over Power Protection **(OPP)**, Short Circuit Protection **(SCP)**, Over Temperature Protection **(OTP)**, and Over Current Protection **(OCP)**. This product is also covered by an exceptional **10-year warranty** and EVGA's legendary customer service and support.

SUPERIOR BUILD QUALITY

The NEX Gold series is built to the highest standards, using **Japanese main capacitor** rated at 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability.

MODULAR DESIGN

Reduce clutter in the case, **improve ambient temperatures** with better airflow overall and provide a clean look to any system. Fully Modular PSU designs allow the user to disconnect the cable from the power supply side if they are not needed for the specific configuration. This can help **free up space** inside the case and **improve cable management** as well as airflow throughout the system.

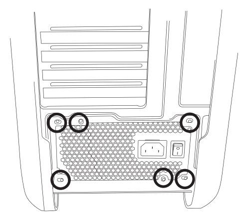
Installation

1. Remove the power supply from its packaging.

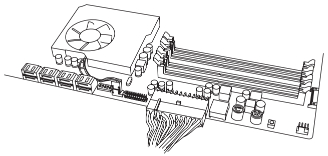
2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to use. Once connected, turn the power switch to the ON position.

   Please note: If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/draining/testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.

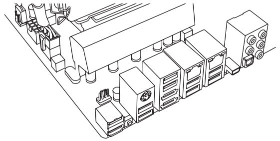
3. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best to install the power supply with the fan facing up for greater efficiency and reliability.



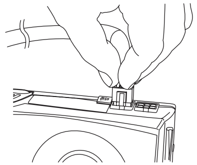
4. Connect the 24-pin ATX cable to the motherboard.



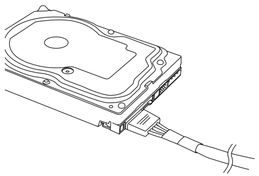
5. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard. **(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8pin or 4pin CPU power connectors, connect the second 4+4-pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



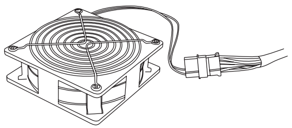
6. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s). **NOTE:** Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



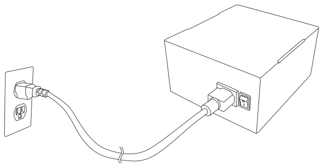
7. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives. (hard drives, solid state drives, optical drives)



8. Connect the peripheral “Molex” 4-pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.



9. Connect the AC power cord to your power supply and to the wall. Check all connections to assure a solid connection and turn the power switch on the power supply to the ON position.



SuperNOVA NEX 750G Cable Configuration

Modular Connector	Cables	Cable Color	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Black	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 750G Specifications

EVGA	SuperNOVA NEX750G GOLD				+50°C ambient @ full load			80 PLUS GOLD
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combined, W	150		61A / 732W				9.6	15
Output power, Pcont	750W @ +50°C							

C US E355174 N30233

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.

SuperNOVA NEX 650G Cable Configuration

Modular Connector	Cables	Cable Color	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Black	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 650G Specifications

EVGA	SuperNOVA NEX650G GOLD				+50°C ambient @ full load			80 PLUS GOLD
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	**25**	**25**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0.8**	**3**
Combined, W	**150**		**53A / 636W**				9.6	15
Output power, Pcont	650W @ +50°C							

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.

Inhalt

Einführung: Premium Power

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines EVGA NEX750G/650G 80PLUS® GOLD Netzteil entschieden haben. Die EVGA 750G/650G sind Premium Netzteile, entworfen für höchste Ansprüche, für den PC Enthusiasten Bereich ausgelegt. Mit diesem Design für Enthusiasten sind die EVGA NEX750G/650G die beste Wahl für diese und nächste Generation.



SuperNOVA NEX 750W GOLD



SuperNOVA NEX 650W GOLD

Sicherheit

WARNHINWEIS: Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko eines Stromschlags, und die Produktgarantie verfällt. EVGA übernimmt keinerlei Haftung für Folgen unsachgemäßer Verwendung. Hierzu zählt unter anderem die Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck oder eine Verwendung, die nicht den online einsehbaren Garantiebedingungen entspricht. (Die Garantiebedingungen sind auf *www.evga.com/support/warranty* einsehbar. Dieses Handbuch ist auf *www.evga.com/manuals* einsehbar.)

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die NEX Gold-Serie liefert hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabiler Spannung** und **extrem sauberem Output**. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Das EVGA NEX Gold Netzteil verfügt über die **80 PLUS Gold** Zertifizierung mit bis zu **90% Effizienz**.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die NEX Gold-Serie verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlussschutz (Short Circuit Protection, **SCP**), Überhitzungsschutz (Over Temperature Protection, **OTP**) und Überstromschutz (Over Current Protection, **OCP**). Noch mehr Sicherheit bieten zudem die außergewöhnliche **10-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

HERVORRAGENDE QUALITÄT

Die NEX Gold-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden auf der **Hauptplatine ausschließlich japanische Kondensatoren** mit einer Betriebstemperatur bis 105°C und hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit.

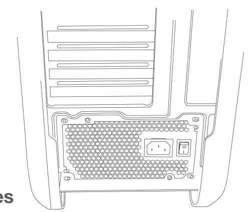
MODULARES DESIGN

Das aufgeräumte, übersichtliche Innere des PC-Gehäuses ermöglicht **niedrigere Temperaturen** durch verbesserten Luftstrom. Durch das voll-modulare Netzteil-Design können die Kabel vom Netzteil abgetrennt werden, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dadurch kann **mehr Raum im PC-Gehäuse** genutzt, die **Kabelführung verbessert** und der Luftstrom im System optimiert werden.

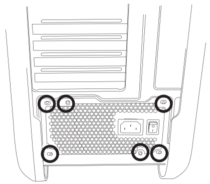
Installation

1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. den Überspannungsschutz/Netzausfallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN.

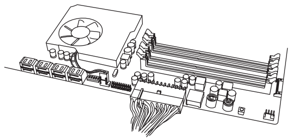
   Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/Ablassen/Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.



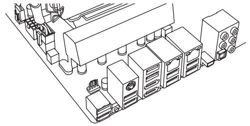
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein, das Netzteil mit dem Lüfter nach oben zu installieren, um mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



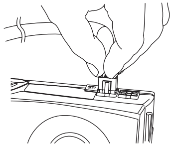
4. Schließen Sie das 24-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



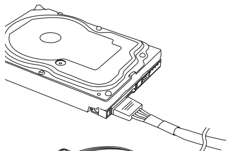
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an. **(Optional)** – Wenn Sie **extremes Übertakten** beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-Netzstecker unterstützt, schließen Sie das zweite 4+4-Pin EPS12V-Kabel an. Dieses Kabel wird **nur** für extremes Übertakten und für Mainboards mit zwei CPUs benötigt.



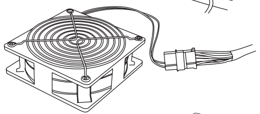
6. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



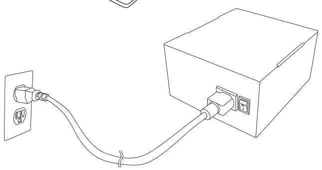
7. Schließen Sie SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



8. Schließen Sie die peripheren „Molex“ 4-Pin-Stecker für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und sonstige Geräte/Adapter an.



9. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung “EIN”.



SuperNOVA NEX 750G Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin		+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3		Schwarz	+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 750G Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA NEX750G GOLD				+50°C ambient @ full load			
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combined, W	150		61A / 732W				9.6	15
Output power, Pcont	750W @ +50°C							

E355174 N30233

Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlussschutz, Überhitzungsschutz, Überstromschutz.

SuperNOVA NEX 650G Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel	Kabel Farbe	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Schwarz	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 650G Spezifikationen

EVGA	SuperNOVA NEX650G GOLD				+50°C ambient @ full load			
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combined, W	150		53A / 636W				9.6	15
Output power, Pcont	650W @ +50°C							

Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlussschutz, Überhitzungsschutz, Überstromschutz.

Tabla de contenidos

Introducción : Fuente Premium

Gracias por comprar la fuente de alimentación certificada EVGA NEX750G/650G 80PLUS® GOLD. EVGA NEX750G/650G son fuentes de alimentación de primera calidad destinados a satisfacer las necesidades de los sistemas para entusiastas de PC más exigentes. Diseñado con las necesidades del entusiasta EVGA NEX750G/650G es la mejor opción para los sistemas de nueva generación de energía.



SuperNOVA NEX 750W GOLD



SuperNOVA NEX 650W GOLD

Información de seguridad

ADVERTENCIA: Esta unidad tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la fuente presenta un riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía de los productos. EVGA no será responsable por cualquier resultado de mal uso, incluyendo pero no limitado a, cualquier uso del producto fuera de su finalidad o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea. (Información sobre la garantía está disponible en *www.evga.com/support/warranty* y este manual está disponible en *www.evga.com/manuals*).

Características

ENERGÍA ESTABLE

La serie NEX GOLD tiene un rendimiento eléctrico excepcional con **voltaje ultra estable** y **potencia extremadamente limpia**. Esto puede ayudarle a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La serie NEX GOLD también tiene una alta eficiencia de **hasta el 90%** y es la certificación **80 PLUS GOLD**.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie NEX Gold viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje **(OVP)**, Protección ante bajo voltaje **(UVP)**, Protección de sobrecarga de energía **(OPP)**, protección contra cortocircuitos **(SCP)**, Protección Contra Altas Temperaturas **(OTP)** Protección de sobrecarga de corriente **(OCP)**. Este producto también está cubierto por una **garantía de 10 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

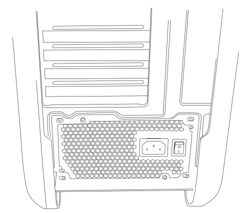
CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie NEX GOLD está construida con los más altos estándares, utilizando un condensador principal Japonés nominales de 105 grados Celsius y de alta calidad de marca de componentes de semiconductores para el más alto rendimiento y fiabilidad.

DISEÑO MODULAR

Reduzca el desorden en el gabinete, **mejora la temperatura ambiente** con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. El diseño totalmente Modular permite que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración específica . Esto puede ayudar a **liberar espacio** dentro del gabinete y **mejorar la administración de los cables**, así como el flujo de aire a través del sistema.

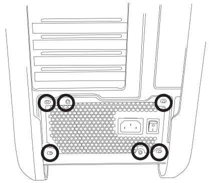
Instalación



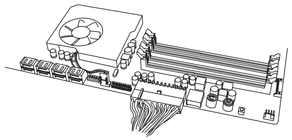
1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. **(Optional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24 pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24 pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente de alimentación y enchufe el cable de PWR en el tomacorriente o protector/UPS que planea usar contra sobretensiones. Una vez conectado, gire el interruptor de encendido en la posición ON.

   Nota: Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/drenaje/ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.

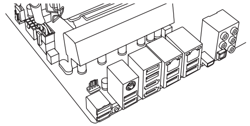
3. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios de ventilación disponibles, puede ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.



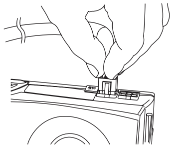
4. Conecte el cable ATX de 24-pines a la placa madre.



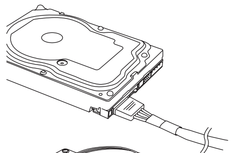
5. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base. **(Opcional)** - Si usted planea en overclocking extrema y su placa base soporta 8 pines adicionales o conectores de alimentación de CPU 4 pines, conecte el segundo cable EPS12V 4+4 pin. Esto sólo es necesario para el overclocking pesada o para placas base duales CPU.



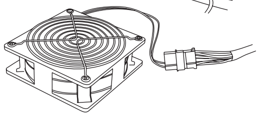
6. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales .



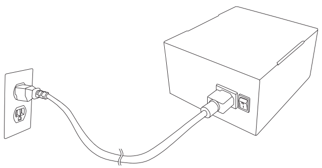
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



8. Conecte los conectores periféricos “Molex“ 4 pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.



9. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de aliment ación y en la pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y gire el interruptor de encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.



SuperNOVA NEX 750G configuración de cables

Conectores Modulares	Cables	Color de Cable	+12V Riel
MB	1x ATX 24 pin	Negro	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 750G especificaciones

EVGA	SuperNOVA NEX750G GOLD					+50°C de temperatura ambiente a plena carga		80 PLUS GOLD
Entrada de CA	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
Maxima salida, A	**25**	**25**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0.8**	**3**
Combinada, W	**150**		**61A / 732W**				9.6	15
Potencia de salida, Pcont	750W @ +50°C							

E355174 N30233

Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 180mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección Contra Altas Temperaturas, Protección de sobrecarga de corriente.

SuperNOVA NEX 650G configuración de cables

Conectores Modulares	Cables	Color de Cable	+12V Riel
MB	1x ATX 24 pin	Negro	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 650G especificaciones

EVGA	SuperNOVA NEX650G GOLD				+50°C de temperatura ambiente a plena carga			80 PLUS GOLD
Entrada de CA	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
Maxima salida, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combinada, W	150		53A / 636W				9.6	15
Potencia de salida, Pcont	650W @ +50°C							

C US E355174 · CE · N30233 · TÜVRheinland CERTIFIED · FC · RoHS 2002 95 EC

Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 180mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección Contra Altas Temperaturas, Protección de sobrecarga de corriente.

Table des matières

Introduction: Premium Power

Merci d'avoir acheté les alimentations EVGA NEX750G/650G 80PLUS® GOLD. Les EVGA NEX750G/650G sont des alimentations de qualité supérieure destinés à répondre aux besoins des PC les plus exigeants en performance. Toujours conçu avec l'esprit des produits haut de gamme d'EVGA, les alimentations NEX750G/650G sont le meilleur choix de puissance pour les systèmes de la prochaine génération.



SuperNOVA NEX 750W GOLD



SuperNOVA NEX 650W GOLD

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT: cet appareil ne contient pas de pièces que l’utilisateur peut réparer. L’ouverture du boîtier présente un risque d’électrocution et annulera la garantie du produit. La société EVGA ne peut être tenue responsable des conséquences d’une utilisation incorrecte, ce qui inclut, sans s’y limiter, l’utilisation du produit dans un but autre que celui prévu ou l’utilisation non conforme aux conditions de garantie disponibles en ligne. (La garantie est disponible sous *www.evga.com/support/warranty* et le manuel sous *www.evga.com/manuals*).

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série NEX GOLD offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension ultra stable** et **des sorties extrêmement propres**. Cela vous permet d’obtenir l’overclocking le plus élevé possible (facultatif) et d’alimenter tous les composants de manière stable et fiable. La série NEX GOLD bénéficie de la certification **80 PLUS GOLD**, pour une **efficacité de 90% maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

La NEX GOLD est équipée de l’ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension **(OVP)**, protection contre la sous-tension **(UVP)**, protection contre la surpuissance **(OPP)**, protection contre les courts-circuits **(SCP)** et protection contre la surintensité **(OCP)**, Protection contre la surchauffe **(OTP)**. Ce produit bénéficie également d’une garantie exceptionnelle de **dix ans** et de la qualité légendaire de l’assistance et du service clientèle de la société EVGA.

QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

La série NEX GOLD est fabriquée selon les normes les plus élevées, utilisant un **condensateur japonais** principal évalué à 105 degrés Celsius et des composants semi-conducteurs de marque de très haute qualité pour la plus haute performance et fiabilité.

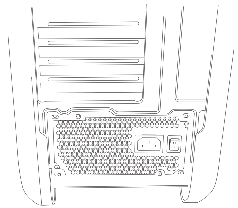
CONCEPTION MODULABLE

Libérez de l’espace dans le boîtier, **améliorez les températures ambiantes** avec un flux d’air global optimisé et donnez à votre système un aspect rangé. La conception d’unité centrale entièrement modulable permet à l’utilisateur de débrancher le câble du côté du bloc d’alimentation s’il n’est pas nécessaire pour la configuration. Cela peut permettre de **libérer de l’espace** dans le boîtier et **d’améliorer la gestion des câbles**, ainsi que le flux d’air dans le système.

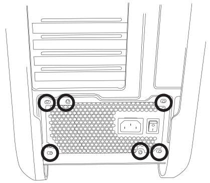
Installation

1. Retirez le bloc d’alimentation de son emballage.
2. **(Facultatif)** À l’aide de l’outil de test de bloc d’alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d’alimentation, puis raccordez l’outil de test au câble 24 broches. Connectez le câble d’alimentation ATX au bloc d’alimentation et branchez le câble PWR dans la sortie ou le parasurtenseur/système d’alimentation sans coupure que vous envisagez d’utiliser. Une fois la connexion effectuée, placez l’interrupteur sur la position Marche.

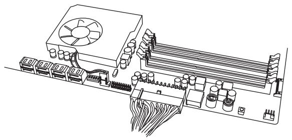
   Remarque: si vous utilisez une configuration à refroidissement à l’eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/la vidange/le test des composants à refroidissement à l’eau sans l’aide d’un trombone ou autre dispositif.



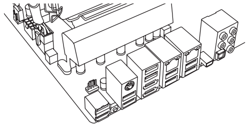
3. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d’alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d’installer le bloc d’alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d’alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier et qu’il n’y a pas de trous d’aération, le mieux est de placer le bloc d’alimentation avec le ventilateur orienté vers le haut pour plus d’efficacité et de fiabilité.



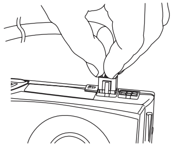
4. Connecter le câble ATX 24 points à la carte mère.



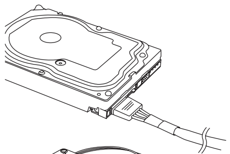
5. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère. **(Facultatif)** – si vous planifiez un **overclocking extrême** et que votre carte mère dispose de connecteurs d’unité centrale 8 broches ou 4 broches supplémentaires, connectez le deuxième câble EPS12V 4+4 broches. Cela est **uniquement** nécessaire en cas d’overclocking extrême ou pour les cartes mère d’unité centrale double.



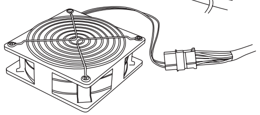
6. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



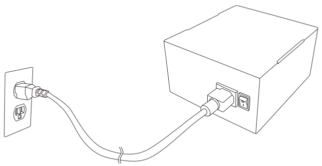
7. Connectez les câbles d’alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



8. Raccordez les connecteurs Molex périphériques 4 broches pour les ventilateurs, pompes, composants patrimoniaux et autres dispositifs/adaptateurs.



9. Connectez le cordon d’alimentation AC. au bloc d’alimentation et à la prise murale. Vérifiez que tous les éléments sont bien raccordés et placez l’interrupteur du bloc d’alimentation sur la position Marche.



Configuration de la nouvelle alimentation SuperNOVA NEX 750G

Connecteur Modulaire	câbles	Couleur du câble	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin		+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1			+12V2
VGA2	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA3		Noir	+12V4
VGA4			+12V4
SATA1			
SATA2	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

Spécifications de la nouvelle alimentation SuperNOVA NEX 750G

EVGA	SuperNOVA NEX750G GOLD				+50°C ambiante à pleine charge			
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combined, W	150		61A / 732W				9.6	15
Output power, Pcont	750W @ +50°C							

E355174 N30233

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Protection contre les surtensions, Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges, Protection au court circuit, Protection contre la surchauff, Protection contre les surintensités.

Configuration de la nouvelle alimentation SuperNOVA NEX 650G

Connecteur Modulaire	câbles	Couleur du câble	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Noir	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

Spécifications de la nouvelle alimentation SuperNOVA NEX 650G

EVGA	SuperNOVA NEX650G GOLD				+50°C ambiante à pleine charge			80 PLUS GOLD
AC Input	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
DC Output	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combined, W	150		53A / 636W				9.6	15
Output power, Pcont	650W @ +50°C							

C US E355174 N30233

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Protection contre les surtensions, Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges, Protection au court circuit, Protection contre la surchauff, Protection contre les surintensités.

Tabela de Conteúdo

Introdução: Poder Premium

Obrigado por adquirir a fonte de alimentação EVGA NEX750G/650G com certificação 80PLUS® GOLD. As EVGA NEX750G/650G são fontes de energia de qualidade premium destinadas a satisfazer as necessidades dos PCs mais exigentes. Projetadas com as necessidades de entusiastas em mente, as EVGA NEX750G/650G são a melhor escolha para energizar os sistemas de última geração.



SuperNOVA NEX 750W GOLD



SuperNOVA NEX 650W GOLD

Informações de Segurança

AVISO: Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa um risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não limitando-a, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com os termos da garantia disponibilizada online. (Informeções de garantia disponível em *http://br.evga.com/support/warranty* e manual disponível em *http://br.evga.com/support/manuals*).

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A série NEX GOLD tem excelente desempenho de energia com **tensão de voltagem ultra estável** e **potência de saída extremamente limpa**. Isso pode ajudá-lo a atingir o overclock (opcional) mais alto possível e fornecer a energia mais estável e confiável para todos os componentes. A série NEX Ouro também tem alta eficiência **de até 90%** e tem certificação **80 PLUS GOLD**.

A MELHOR PROTEÇÃO

A série NEX Ouro é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão **(OVP)**, Proteção contra Subtensão **(UVP)**, Proteção de Sobrecorrente **(OCP)**, Proteção contra Sobrecarga **(OPP)**, Proteção contra Curto-Circuito **(SCP)**, e Proteção contra Alta Temperatura **(OTP)**. Este produto também é coberto pela incrível **garantia de 10 anos** e o lendário Suporte EVGA.

QUALIDADE DE ACAMENTO SUPERIOR

A série NEX Gold é construída com o mais alto padrão, utilizando o **principal capacitor japonês** avaliado à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para a mais alta performance e durabilidade.

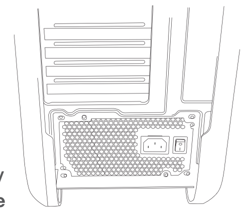
DESIGN MODULAR

Reduz a desorganização dentro do gabinete, melhora a temperatura ambiente com melhor fluxo de ar e em geral proporciona uma aparência organizada para qualquer sistema. Design totalmente modular, permite que o usuário desconecte o cabo do lado da fonte de alimentação caso não seja necessário para a configuração específica. Isso pode ajudar a **liberar espaço** no interior do gabinete e **melhorar a organização dos cabos**, bem como o fluxo de ar em todo o sistema.

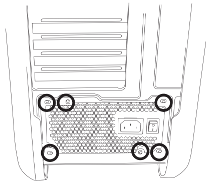
Instalação

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecido, conecte o cabo de 24 pinos na fonte de alimentação, em seguida, anexar a ferramenta de teste para o cabo de 24 pinos. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo PWR na tomada ou estabilizador / no-break que você planeja usar. Uma vez conectado, ligue o interruptor de alimentação para a posição ON.

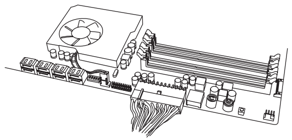
   Atenção: Se você estiver usando uma configuração de refrigeração a água, esta ferramenta de teste de forma simples e seguro, opção para o vazamento/drenagem/componentes de resfriamento à água e teste sem a necessidade de um clipe de papel ou outro dispositivo.



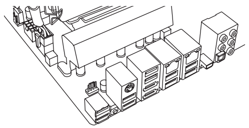
3. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. NOTA: Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.



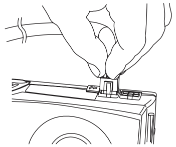
4. Conecte o cabo ATX 24 pinos na placa-mãe.



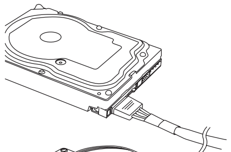
5. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe. (Opcional) - Se você está pensando em realizar overclock e a sua placa-mãe suporta 8pin adicional ou conectores de alimentação da CPU de 4 pinos, conecte o segundo cabo EPS12V 4+4-pinos. Isso é necessário apenas para overclocking pesado ou para placas-mãe dual processadas (Dual CPU).



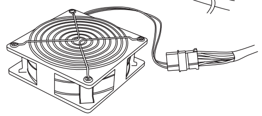
6. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. IMPORTANTE: Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



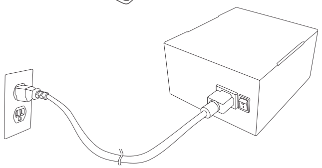
7. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e dríves ópticos).



8. Conecte os “Molex” conectores de 4 pinos periféricos para ventiladores, bombas, componentes adicionais e outros dispositivos/adaptadores.



9. Conecte o cabo de alimentação para o fornecimento de energia na tomada. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação da fonte de alimentação para a posição ON.



SuperNOVA NEX 750G Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Preto	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 750G Especificação

EVGA	SuperNOVA NEX750G GOLD				+50°C ambiente à pleno funcionamento			80 PLUS GOLD
Entrada AC	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
Saída Máxima, A	25	25	20	20	20	20	0.8	3
Combinado, W	150		61A / 732W				9.6	15
Potência de Saída, Pcont	750W @ +50°C							

C US E355174 CE N30233 TÜVRheinland CERTIFIED FC RoHS

Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.

SuperNOVA NEX 650G Configuração de cabos

Conexão Modular	Cabos	Cor do Cabo	+12V Rail
MB	1x ATX 24 pin	Preto	+12V1
CPU1	1x EPS12V 4+4 pin		+12V1
CPU2	1x EPS12V 4+4 pin		+12V3
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin		+12V2
VGA2			+12V2
VGA3			+12V4
VGA4			+12V4
SATA1	3x SATA 5 pin x3		+12V3
SATA2			
SATA3			
PERIF1	1x Molex 4 pin x3		+12V3
PERIF2	1x Molex 4 pin x3 + 1 Floppy		

SuperNOVA NEX 650G Especificação

EVGA	SuperNOVA NEX650G GOLD				+50°C ambiente à pleno funcionamento			
Entrada AC	100-240 VAC~, 10-5A, 50-60 Hz							
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
Saída Máxima, A	**25**	**25**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0.8**	**3**
Combinado, W	**150**		**53A / 636W**				9.6	15
Potência de Saída, Pcont	650W @ +50°C							

Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 180mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.

MEMO

MEMO